

## 专利合作条约

## PCT

专利性国际初步报告  
(PCT 第II章)  
(PCT 36 和细则 70)

REC'D 23 NOV 2005

WIPO PCT

申请人或代理人的档案号 IEC040029PCT	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN2004/000728	国际申请日(日/月/年) 02.7月 2004 (02.07.04)	优先权日(日/月/年) 03.7月 2003 (03.07.03)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC <sup>7</sup> C07H 17/07, A61K 31/7048, A61P 9/10, A61P 3/10, A61P 25/32		
申请人 中国人民解放军军事医学科学院放射医学研究所 等		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告，并依照条约 36 将其传送给申请人。
2. 本报告共计 3 页，包括扉页。
3.  本报告还有附件，  
 a.  (传送给国际局和申请人) 共计 \_\_\_\_ 页，包含  
 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页，和/或对本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。  
 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的取代页，参见第 1 栏第 4 项和补充栏。  
 b.  (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量) \_\_\_\_，包含有在与序列表有关的补充栏中指明的电子形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)
4. 本报告包括关于下列各项的内容：  
 I  报告的基础  
 II  优先权  
 III  不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见  
 IV  缺乏发明的单一性  
 V  按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的理由；支持这种意见的引证和解释  
 VI  引用的某些文件  
 VII  国际申请中的某些缺陷  
 VIII  对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 01.1月 2005 (01.01.2005)	完成本报告的日期 12.10 月 2005 (12.10.2005)
中华人民共和国国家知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088)	受权官员 徐赤
传真号：(86-10) 62019451	电话号码 (86-10): 62085562

## I. 报告的基础

## 1. 关于语言, 本报告将基于:

申请提出时使用的语言。

该申请的\_\_\_\_\_语言译文, 提供该种语言的译文是
  为了国际检索而提交的译文所使用的语言(细则 12.3 和 23.1 (b))。
  为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言(细则 12.4)。
  为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言(细则 55.2 和/或 55.3)。

## 2. 关于国际申请中各个部分, 本报告基于(申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页, 在本报告中视为“原始提交”的文件, 不作为本报告的附件)

 原始提交的国际申请。

说明书, 第\_\_\_\_\_页 原始提交的, \_\_\_\_\_初审单位收到的,  
     第\_\_\_\_\_页 \_\_\_\_\_初审单位收到的。

权利要求, 第\_\_\_\_\_页, 原始提交的,  
     第\_\_\_\_\_页, 按条约 19 条修改的(附有说明), \_\_\_\_\_初审单位收到的,  
     第\_\_\_\_\_页 \_\_\_\_\_初审单位收到的。

附图, 第\_\_\_\_\_页, 原始提交的。  
     第\_\_\_\_\_页\*, \_\_\_\_\_初审单位收到的,  
     第\_\_\_\_\_页\*, \_\_\_\_\_初审单位收到的。

序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。.

## 3. 修改导致以下内容的删除:

说明书, 第\_\_\_\_\_页

权利要求, 第\_\_\_\_\_项

附图, 第\_\_\_\_\_页, 图\_\_\_\_\_

序列表(具体说明) \_\_\_\_\_

与序列表相关的表格(具体说明) \_\_\_\_\_

4.  由于本报告附件的(某些)修改, 如下所列, 被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

说明书, 第\_\_\_\_\_页

权利要求, 第\_\_\_\_\_项

附图, 第\_\_\_\_\_页, 图\_\_\_\_\_

序列表(具体说明) \_\_\_\_\_

与序列表相关的表格(具体说明) \_\_\_\_\_

\*如果第 4 项适用, 一些或全部的文件页可能做出“被取代”标记。

~~BEST AVAILABLE COPY~~

## 专利性国际初步报告

国际申请号

PCT/CN2004/000728

### V. 按条约 35 (2)关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种理由的引证和解释

#### 1. 意见

新颖性(N)

权利要求 1-8

是

权利要求

否

创造性(IS)

权利要求 1-8

是

权利要求

否

工业实用性(IA)

权利要求 1-8

是

权利要求

否

#### 2. 引证和解释（细则 70.7）

引用如下对比文件：

对比文件 1：杨若林等，中国药科大学学报，1999 年，第 30 卷，第 2 期，81-85 页

对比文件 2：侯殿杰等，中国药物化学杂志，2002 年 4 月出版，第 12 卷，第 2 期，103-104 页

对比文件 3：CN1394603A

对比文件 1-3 均公开了一系列葛根素衍生物，比如烷基酯和醚类衍生物。但是，上述对比文件中公开的衍生物均未落入本申请权利要求 1 所述的通式(I)的范围。而且，对比文件 1-3 既没有教导也没有建议含烷氨基烷氧基取代的权利要求 1 的化合物及其用途。

因此，权利要求 1 具有新颖性并且相对于上述对比文件也不是显而易见的，具有创造性，符合 PCT 条约 33(2)-(3) 的规定。

基于上述理由，权利要求 2-8 具有新颖性和创造性，符合 PCT 条约 33(2)-(3) 的规定。

同时，权利要求 1-8 具备工业实用性，符合 PCT 条约 33(4) 的规定。